# ĐỒ ÁN ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI **TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM**

| Người hướng dân chính:            |
|-----------------------------------|
| (Ghi rõ họ, tên, học hàm, học vị) |
| Người hướng dẫn phụ (Nếu có):     |
| (Ghi rõ họ, tên, học hàm, học vị) |
| Người chấm phản biện:             |
| (Ghi rõ họ, tên, học hàm, học vị) |

Đồ án được bảo vệ tại:

HỘI ĐỒNG CHẨM ĐỒ ÁN MÔN HỌC TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM

Ngày .... tháng .... năm ....

#### KHOA DẦU KHÍ

#### Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

### NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC

#### Họ và Tên sinh viên thực hiện:

- Bùi Trọng Nghĩa MSSV: 04PET110011
- Diệp Công Trứ MSSV: 04PET110017

Ngành: Khoan - Khai thác dầu khí. Lớp: K4KKT

1. Tên đồ án môn học: Tối ưu hóa khai thác cho giếng dầu bằng phương pháp phân tích điểm nút.

#### 2. Nhiệm vụ:

- Tìm hiểu về phương pháp phân tích điểm nút
- Các phương trình đặc tính giếng
- Ứng xử của dòng chảy trong ống
- Tối ưu hóa khai thác cho một giếng dầu
- Xây dựng mô hình phân tích điểm nút để thực hiện tối ưu hóa khai thác cho giếng X.
- 3. Ngày giao Đồ án môn học: 20/09/2018
- 4. Ngày hoàn thành Đồ án môn học: 17/12/2018
- 5. Người hướng dẫn:
  - ThS. Nguyễn Viết Khôi Nguyên
  - ThS. Phạm Hữu Tài

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày ... tháng ... năm ...

HIỆU TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO NGƯỜI HƯỚNG DẪN (Ký, ghi rõ họ tên) (Ký, ghi rõ họ tên) (Ký, ghi rõ họ tên)

KHOA DẦU KHÍ

## CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

## PHIẾU NHẬN XÉT ĐỒ ÁN MÔN HỌC

(Giáo viên ghi nhận xét của mình, bằng tay, vào phần này)

| 1. Về hính th | ưc kế cấu Đồ án:                   |
|---------------|------------------------------------|
|               |                                    |
| 2. Về nội du  | ng:                                |
| 2.1 Nhận      | xét về phần tổng quan tài liệu:    |
| •••••         |                                    |
|               |                                    |
| 2.2 Nhận      | xét về phương pháp nghiên cứu:     |
|               |                                    |
| 2.3 Nhận      | xét về kết quả đạt được:           |
| 2.4 Nhận      | xét phần kết luận:                 |
| 2.5 Nhữr      | ıg thiếu sót và tồn tại của Đồ án: |
| Điểm:         | (Ghi bằng chữ)                     |
|               | Bà Ria - Vũng Tàu, ngày tháng năm  |

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

(Ký, ghi rõ họ tên)